

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

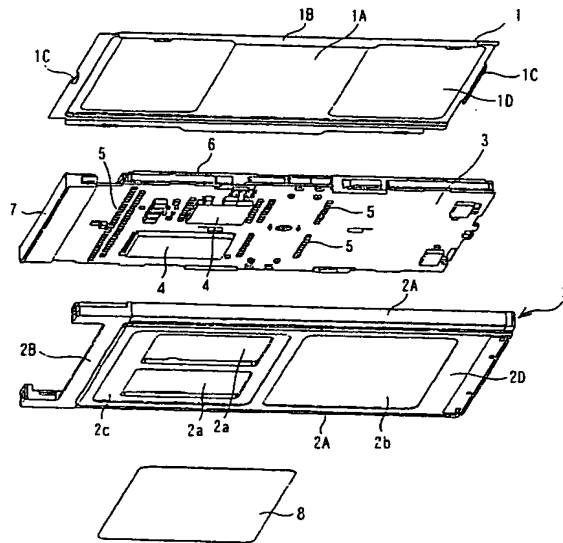
(10) 国際公開番号
WO 2005/020047 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 1/16, G06K 19/00, H05K 5/02 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012615 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮脇 慎典
(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 25 日 (25.08.2004) (MIYAWAKI, Chikanori). 植田 幹也 (UEDA, Mikiya).
(25) 国際出願の言語: 日本語 芥川 純明 (AKUTAGAWA, Yoshiaki).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 森本 義弘 (MORIMOTO, Yoshihiro); 〒
5500005 大阪府大阪市西区西本町 1 丁目 1 0 番
1 0 号 西本町全日空ビル 4 階 Osaka (JP).
(30) 優先権データ: 特願2003-300890 2003 年 8 月 26 日 (26.08.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

/ 続葉有 /

(54) Title: PC CARD

(54) 発明の名称: PCカード



(57) Abstract: In a PC card having inside it a printed circuit board on which electronic components are mounted, components with greater heights can be mounted on the board without impairing strength of a cover. Either or both of a cover body and a body cover (1, 2) have one or more hole portions (2a) for avoiding interference with electronic components (4), a plate-like member (8) for closing the hole portions from the outside of a cover is provided, and it is arranged such that the outer surface of the plate-like member (8) and the outer surfaces of the cover body and the body cover (1, 2) are in substantially the same height, and that the thickness of the plate-like member (8) is smaller than that of the cover body and the body cover. The structure above can increase the strength of the cover.

(57) 要約: 本発明は、電子部品を実装したプリント基板を内部に収納したPCカードにおいて、カバーの強度を損なうことなく部品高さの高い電子部品をプリント基板に実装可能とした。カバー体及び本体カバー1、2の何れか一方又は両方に電子部品4との干渉を回避する孔部2aを1つ以上形成し、カバーの外側からその孔部を塞ぐ板状部材8を設け、板状部材8の

/ 続葉有 /

WO 2005/020047 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

外表面とカバー体及び本体カバー 1、2 の外側表面がほぼ同じ高さになるように構成すると共にその板状部材 8 の厚さをカバー体及び本体カバーの厚さよりも薄くなるように構成する。この構成により、カバーの強度を上げることができる。